



# MAGNUM<sup>®</sup> Comfort

## Elektrische vloerverwarmingkabel

Vloerverwarming biedt de meest comfortabele manier van verwarmen. Door de gelijkmatige warmtestraling vanuit de gehele vloerooppervlakte wordt een zeer egale warmtespreiding gecreëerd. De vloertemperatuur zal een aangename waarde bereiken, die bovendien van vloer tot plafond nagenoeg dezelfde waarde heeft. Koude voeten en een warm hoofd behoren hiermee tot het verleden en de welbekende “koude trek” over de vloer wordt voorkomen.

De zelfdenkende thermostaat houdt rekening met de benodigde opwarmtijd, zodat uw vloer altijd op het gewenste tijdstip de juiste temperatuur heeft. Het ontbreken van radiatoren aan de wand biedt een optimale vrijheid in de inrichting van het interieur.

MAGNUM Comfort elektrische vloerverwarming biedt bovendien een aantal extra voordelen ten opzichte van conventionele water- vloerverwarmingssystemen:

- Zeer eenvoudige installatie
- Geen water: dus geen kans op lekkages!
- Geen hak-, breek- of freeswerk nodig
- Direct onder de afwerklaag mee te storten
- Toepasbaar als hoofd\*- of bijverwarming
- Iedere ruimte apart te regelen met eigen thermostaat
- Efficiënte en energiezuinige aansturing
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Lage aanschaffkosten
- Lage verbruikskosten
- Geen onderhoudskosten

\* hoofdverwarming is niet in alle situaties mogelijk en is mede afhankelijk van diverse omgevingsfactoren. Vraag vrijblijvend meer informatie aan voor een advies op maat.



**Levenslange garantie op de MAGNUM Comfort kabel!**  
**Klik voor de voorwaarden.**



### **Toepassingen**

- Woonkamers
- Badkamers
- Keukens
- Serres
- Hal/ toilet
- Kantoorruimtes
- Kantines
- Showrooms etc. etc.

### **Sectoren**

- Utiliteitsbouw en industrie
- Renovatie
- Distributiecentra
- Ziekenhuizen
- Kantoren
- Winkels
- Recreatie

# MAGNUM® Comfort

## Technische gegevens

### MAGNUM Comfort wordt geleverd als complete set

- Verwarmingkabel
- MAGNUM Intelligent-Control klokthermostaat
- Vloersensor
- Flexibele buis tbv vloersensor
- Bevestigingstape
- Installatievoorschriften

### Technische gegevens MAGNUM Comfort

- EMC-vrije 2-geleiderkabel met 2,5 meter drie-aderige voedingskabel
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad.
- XLPE isolatie
- PVC beschermmantel
- 17 watt per meter vermogen, 230 Volt.
- Kabeldoorsnede: 7 mm.
- Geproduceerd en gecontroleerd in overeenstemming met de IEC 800 normen.
- VDE goedgekeurd
- CE normering binnen Europa.
- ISO 9001 gecertificeerd

De kabels zijn verkrijgbaar in totaalvermogens van 300 tot 3300 watt, voldoende voor oppervlaktes tussen 2 en 30 m<sup>2</sup>. Doordat de kabel aan het eind is doorverbonden is er maar aan één zijde een voedingskabel, welke onzichtbaar bevestigd is middels de unieke "splice" verbinding. Hierdoor hoeft er geen retour naar de thermostaat gelegd te worden.

De MAGNUM Comfort kabel kan op verschillende manieren op de ondergrond worden bevestigd:

- Aluminium tape op MAGNUM Isorol
- Aluminium tape op zwaluwstaartplaten
- Ty-raps op wapeningsnet
- MAGNUM Spacerstrips op ruwe betonvloer

Voor exacte vermogensberekening gelieve vrijblijvend advies opvragen bij afdeling calculatie.

### Levenslange garantie

MAGNUM Comfort is een onderhoudsvrij vloerverwarmingssysteem met een levenslange garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel en 2 jaar op de thermostaat en vloersensor. Lees de voorwaarden en registreer op [magnumheating.nl](http://magnumheating.nl)

### Bijverwarming

MAGNUM Comfort is uitstekend geschikt als bijverwarming. Houd rekening met een minimaal vermogen van 150 Watt per m<sup>2</sup> of vraag advies op maat bij de afdeling calculatie.

### Hoofdverwarming

Hoofdverwarming is niet in alle situaties mogelijk en is mede afhankelijk van diverse omgevingsfactoren. In bepaalde gevallen kan MAGNUM Comfort ook als hoofdverwarming worden geïnstalleerd. Informeer voor de mogelijkheden of vraag een advies op maat bij de afdeling calculatie.

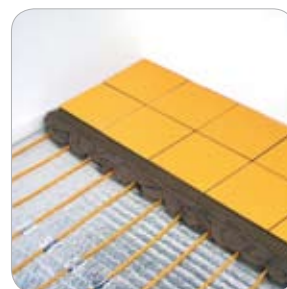
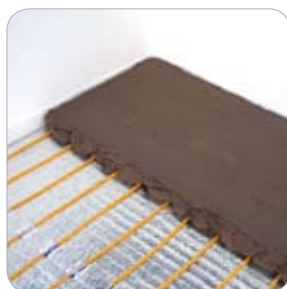
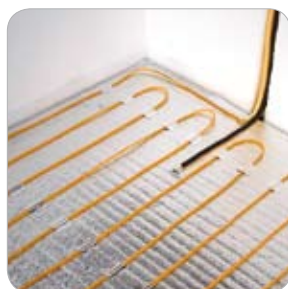
### Voorbeeldberekeningen kabelafstand

Om de juiste kabelafstand te berekenen dient u het aantal m<sup>2</sup> vrije vloeroppervlak te delen door het totale vermogen van de set. De uitkomst hiervan vermenigvuldigt u met 17 (17 = Watt per strekkende meter kabel). De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters.

Enkele voorbeelden van bijverwarming:

500 Watt kabel op 3 m<sup>2</sup>: (166W/m<sup>2</sup>)  
(3 m<sup>2</sup> : 500 Watt) X 17 W/m<sup>1</sup> = 0,102  
Kabel 10 cm uit elkaar monteren.

1000 Watt kabel op 7 m<sup>2</sup>: (142W/m<sup>2</sup>)  
(7 m<sup>2</sup> : 1000 Watt) X 17 W/m<sup>1</sup> = 0,119  
Kabel 11 à 12 cm uit elkaar monteren.



Artikelnr.	Vermogen	Ampère	Ohm	Volt	Lengte
100305	300 Watt	1,3	177	230 V	17,6 m
100505	500 Watt	2,2	109	230 V	29,3 m
100705	700 Watt	3,0	76	230 V	41,0 m
101005	1000 Watt	4,3	53	230 V	59,0 m
101255	1250 Watt	5,5	42	230 V	73,4 m
101705	1700 Watt	7,4	31	230 V	100,0 m
102105	2100 Watt	9,0	25	230 V	124,0 m
102605	2600 Watt	11,3	20	230 V	153,0 m
102905	2900 Watt	12,8	18	230 V	171,0 m
103305	3300 Watt	14,3	16	230 V	194,0 m

\*Voor een correcte vermogensberekening gelieve contact op te nemen met onze afdeling calculatie

Optioneel verkrijgbaar:

Artikelnr.	Omschrijving
720100	MAGNUM Stabilisatorvezels (Benodigd per 6 zakjes per m3)
720200	MAGNUM Aluminiumtape (rol 22,5 meter x 5 cm)
720310	MAGNUM Spacerstrips (klemstrip: rol à 10 meter)
720315	MAGNUM Spacerstrips (klemstrip: rol à 15 meter)
720400	MAGNUM Randstroken (rol 10 meter x 5 cm)
720500	MAGNUM Isorol (3 mm) rol à 25 m <sup>2</sup> (zie hoofdstuk "Isolatie")
720501	MAGNUM Isorol (3 mm) los stuk à 1 m <sup>2</sup> (zie hoofdstuk "Isolatie")
630112	MAGNUM Isoplate, 3 m <sup>2</sup> , 10 mm (zie hoofdstuk "Isolatie")
630113	MAGNUM Isoplate, 4.8 m <sup>2</sup> , 6 mm (zie hoofdstuk "Isolatie")

Optioneel verkrijgbaar:

Frames in verschillende kleuren voor MAGNUM Intelligent-Control (zie hoofdstuk "Thermostaten")

